

INSTRUCTIONS POUR LE CHIRURGIEN-DENTISTE

Prise d'empreinte «vissée» ou «verrouillée» («snap-on») avec synOcta®

Vissée

(porte-empreinte ouvert)



1. Fixer les coiffes d'empreinte synOcta® sur les implants. Serrer les vis à la main.



2. Réaliser l'empreinte avec un porte-empreinte spécial doté de perforations destinées aux vis de positionnement et avec un produit élastomère pour empreintes (vinylpolysiloxane ou caoutchouc polyéther).



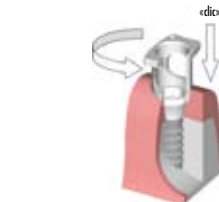
3. Desserrer les vis et retirer l'empreinte.



4. La prise d'empreinte est envoyée au laboratoire dentaire.



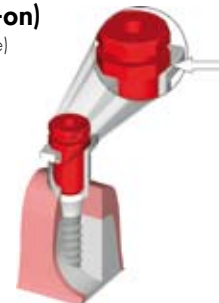
5. Visser l'implant de manipulation synOcta® sur les coiffes d'empreintes serrées à la main.



1. Fixer les coiffes d'empreinte sur les implants. Un «clic» signale l'assise correcte de la coiffe. Si l'assise est correcte, la coiffe peut tourner sur l'implant.

Verrouillée (snap-on)

(porte-empreinte fermé)



2. L'octogone du cylindre de positionnement synOcta® doit être orienté correctement par rapport à l'octogone de l'implant et introduit à fond dans la coiffe d'empreinte.



3. Réaliser l'empreinte avec des produits élastomères pour empreintes (vinylpolysiloxane ou caoutchouc polyéther).



4. La prise d'empreinte est envoyée au laboratoire dentaire.



5. Remettre les implants de manipulation synOcta® dans l'empreinte. L'épaulement doit s'engager de façon audible.



Confectionner le modèle de travail avec du plâtre dur spécial, type 4 (DIN 13911).

Art. n°		Article	Dimensions	Matériau
Composants pour les empreintes synOcta®				
048.017V4		RN Coiffe d'empreinte, «snap-on»	Hauteur 8 mm	Plastique
048.070V4		RN synOcta® Cylindre de positionnement, rouge, «snap-on»	Hauteur 12 mm	Plastique
048.010		RN synOcta® Coiffe d'empreinte, vissée, avec vis de positionnement intégrée	Hauteur 10,1 mm	Aluminium anodisé/ Titane
048.090		RN synOcta® Coiffe d'empreinte, vissage manuel, rouge, avec vis de positionnement intégrée	Hauteur 21 mm	Aluminium anodisé/ Titane
048.013		WN Coiffe d'empreinte, «snap-on»	Hauteur 8 mm	Plastique
048.095		WN synOcta® Cylindre de positionnement, blanc, «snap-on»	Hauteur 12 mm	Plastique
048.091		WN synOcta® Coiffe d'empreinte, vissée, avec vis de positionnement intégrée	Hauteur 10 mm	Aluminium/Titane
Confection du maître-modèle synOcta®				
048.124		RN synOcta® Implant de manipulation, gris (avec repère rouge)	Hauteur 12 mm	Acier inoxydable
048.171		WN synOcta® Implant de manipulation, gris	Hauteur 12 mm	Acier inoxydable
Instruments prothétiques				
046.400		SCS Tournevis, ultracourt	Hauteur 15 mm	Acier inoxydable
046.401		SCS Tournevis, court	Hauteur 21 mm	Acier inoxydable
046.402		SCS Tournevis, long	Hauteur 27 mm	Acier inoxydable
046.410		SCS Tournevis, ultracourt, pour contre-angle	Hauteur 20 mm	Acier inoxydable
046.411		SCS Tournevis, court, pour contre-angle	Hauteur 26 mm	Acier inoxydable
046.412		SCS Tournevis, long, pour contre-angle	Hauteur 32 mm	Acier inoxydable

Attention: Les pièces en plastique sont destinées à un usage unique. Elles ne doivent pas être stérilisées. Afin d'éviter toute détérioration (perte d'élasticité, friabilité) des pièces en plastique, celles-ci ne doivent pas être exposées à des rayonnements trop intenses de lumière ou de chaleur.



Pour plus d'informations, consulter notre brochure «La restauration par couronnes et bridges avec le système prothétique synOcta®», Art. n° 153.255.

RN = Regular Neck
WN = Wide Neck

INSTRUCTIONS POUR LE CHIRURGIEN-DENTISTE

Parties secondaires vissées RN et WN synOcta® 1.5

Mise en place de deux parties secondaires vissées RN synOcta® 1.5

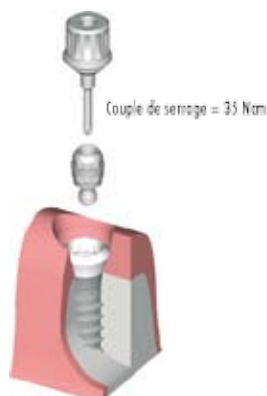
Une fois confectionnée, la restauration est livrée au chirurgien-dentiste avec les parties secondaires posées sur le maître-modèle.

Remarque: La méthode de mise en place des parties secondaires vissées RN et WN synOcta® 1.5 est identique.

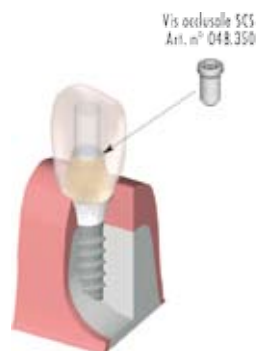
1. Retirer la superstructure et les parties secondaires du maître-modèle à l'aide d'un tournevis SCS.



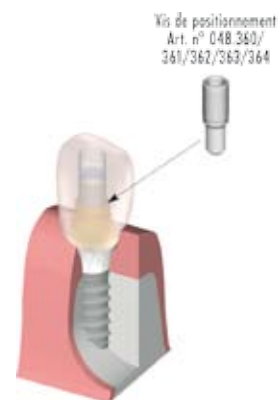
2. Mettre les parties secondaires en place dans les implants et serrer les vis de base à un couple de **35 Ncm**.



3. Pour le vissage de la superstructure, deux variantes sont possibles:



- A. Vissage avec vis occlusale SCS (Art. n° 048.350). Dans cette variante, la tête de la vis est recouverte d'un peu de cire ou de gutta-percha. Le canal de la vis est ensuite rebouché (avec du composite par ex.).
Couple de serrage = 15 Ncm!



- B. Vissage avec vis de positionnement SCS (Art. n° 048.360/361/362/363/364). Dans cette variante, la vis de positionnement SCS est raccourcie en bouche à hauteur du plan occlusal.
Couple de serrage = 15 Ncm!

Important: La clé à cliquet (Art. n° 046.119) dotée du dispositif dynamométrique (Art. n° 046.049) et le tournevis SCS (Art. n° 046.400/401/402) sont nécessaires pour serrer la vis de base.



Important: La partie secondaire doit être mise en place dans l'octogone avant de serrer la vis. La vis de base est serrée avec un couple de serrage de 35 Ncm dans la partie secondaire vissée synOcta® 1.5.



Les vis occlusales et les vis de positionnement SCS sont serrées à un couple de 15 Ncm.



Art. n°		Article	Dimensions	Matériau
Vis occlusales et de positionnement SCS (en fonction du type de restauration)				
048.350 048.350V4		SCS Vis occlusale	Hauteur 4,4 mm	Titane
048.360V4		Vis de positionnement pour RN synOcta® coiffe de barre, non réductible	Hauteur 6 mm	Titane
048.361V4		Vis de positionnement pour RN synOcta® coiffe de barre, réductible de 1,6 mm	Hauteur 6 mm	Titane
048.362V4		SCS Vis de positionnement pour cylindre de fraisage, non réductible	Hauteur 8 mm	Titane
048.363V4		Vis de positionnement pour cylindre de fraisage, réductible de 2 mm	Hauteur 8 mm	Titane
048.364V4		Vis de positionnement réductible de 2 mm	Hauteur 10 mm	Titane

Instruments prothétiques

SCS Tournevis (ultracourt 046.400, court 046.401, long 046.402)



Clé à cliquet, instrument de service inclus 046.119



Dispositif dynamométrique pour clé à cliquet 046.049



Clé de maintien 046.064



Pour plus d'informations, consulter notre brochure «La restauration par couronnes et bridges avec le système prothétique synOcta®», Art. n° 153.255.

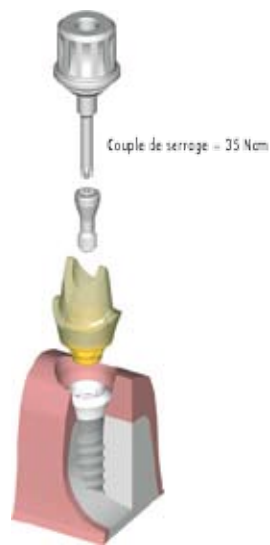
RN = Regular Neck
WN = Wide Neck

INSTRUCTIONS POUR LE CHIRURGIEN-DENTISTE

Partie secondaire en or RN et WN synOcta®**Partie secondaire en or RN et WN synOcta® – mise en place de la restauration finale** **Remarque**

La méthode de mise en place des parties secondaires en or RN et WN synOcta® est identique.

1. Aligner l'octogone de la partie secondaire en or personnalisée sur l'octogone de l'implant et insérer la méso-structure dans l'implant. Serrer la vis de base avec un couple de **35 Ncm**.



2. Obturer ensuite le canal de la vis avec du gutta-percha et sceller, en dernier lieu, la couronne sur la méso-structure.



Important: La clé à cliquet (Art. n° 046.119) dotée du dispositif dynamométrique (Art. n° 046.049) et le tournevis SCS (Art. n° 046.400/401/402) sont nécessaires pour serrer la vis de base.



Important: La partie secondaire doit être mise en place dans l'octogone avant de serrer la vis. La vis de base est serrée avec un couple de 35 Ncm dans la partie secondaire en or RN et WN synOcta®.



Instruments prothétiques

SCS Tournevis (ultracourt 046.400, court 046.401, long 046.402)



Clé à cliquet, instrument de service inclus 046.119



Dispositif dynamométrique pour clé à cliquet 046.049



Clé de maintien 046.064



Pour plus d'informations, consulter notre brochure «La restauration par couronnes et bridges avec le système prothétique synOcta®», Art. n°153.255.

RN = Regular Neck
WN = Wide Neck

INSTRUCTIONS POUR LE CHIRURGIEN-DENTISTE

Parties secondaires scellées RN et WN synOcta®**Mise en place de deux parties secondaires scellées RN synOcta® dans des implants**

Une fois confectionnée, la restauration est livrée au chirurgien-dentiste avec les parties secondaires posées sur le maître-modèle.

 Remarque

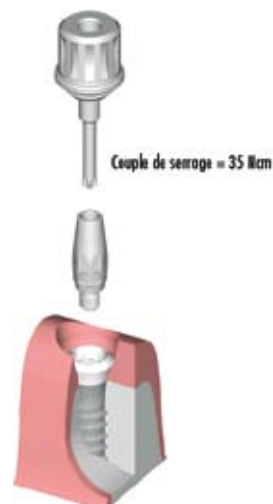
La méthode de mise en place des parties secondaires scellées RN et WN synOcta® est identique.

1. Desserrer les vis de base à l'aide du tournevis SCS et transférer l'index avec les parties secondaires du maître-modèle aux implants.



2. Serrer les vis de base avec un couple de **35 Ncm.**

Remarque: Remplir la tête de la vis et la partie secondaire avec du gutta-percha afin de pouvoir desserrer de nouveau les vis de base si nécessaire.



Important: La clé à cliquet (Art. n° 046.119) dotée du dispositif dynamométrique (Art. n° 046.049) et le tournevis SCS (Art. n° 046.400/401/402) sont nécessaires pour serrer la vis de base.



Important: La partie secondaire doit être mise en place dans l'octogone avant de serrer la vis. La vis de base est serrée avec un couple de 35 Ncm dans la partie secondaire scellée synOcta®.



Art. n°		Article	Dimensions	Matériau
Transfert des parties secondaires scellées synOcta®				
048.059V4		Partie de transmission pour 048.605, RN	Hauteur 6,5 mm	Plastique
048.054V4		Partie de transmission pour 048.606, WN	Hauteur 6,5 mm	Plastique

Instruments prothétiques

SCS Tournevis (ultracourt 046.400, court 046.401, long 046.402)



Clé à cliquet, instrument de service inclus 046.119



Dispositif dynamométrique pour clé à cliquet 046.049



Clé de maintien 046.064



Attention: Les pièces en plastique sont destinées à un usage unique. Elles ne doivent pas être stérilisées. Afin d'éviter toute détérioration (perte d'élasticité, friabilité) des pièces en plastique, celles-ci ne doivent pas être exposées à des rayonnements trop intenses de lumière ou de chaleur.

Pour plus d'informations, consulter notre brochure «La restauration par couronnes et bridges avec le système prothétique synOcta®», Art. n° 153.255.



RN = Regular Neck
WN = Wide Neck

INSTRUCTIONS POUR LE CHIRURGIEN-DENTISTE

Parties secondaires angulées RN et WN synOcta®

Mise en place d'une partie secondaire angulée RN synOcta® dans l'implant

Une fois confectionnée, la restauration est livrée au chirurgien-dentiste avec les parties secondaires posées sur le maître-modèle.



1. Desserrer la vis de base à l'aide du tournevis SCS et retirer la partie secondaire avec l'index du maître-modèle.



2. Mettre la partie secondaire en place dans l'implant et serrer la vis de base à un couple de **35 Ncm**.



3. Desserrer la vis occlusale et retirer l'index. Puis, sceller ou visser la partie secondaire dans la restauration.

Remarque: Si la restauration est scellée, les orifices latéral et occlusal doivent être obturés à l'aide de gutta-percha.

Mise en place d'une partie secondaire angulée WN synOcta® dans l'implant



1. Desserrer la vis de base à l'aide du tournevis SCS et retirer la partie secondaire avec l'index du maître-modèle.



2. Mettre la partie secondaire en place dans l'implant et serrer la vis de base à un couple de **35 Ncm**.



3. Retirer l'index et sceller la restauration.

Remarque: Avant de sceller la restauration, il convient d'obturer l'orifice latéral à l'aide de gutta-percha.

Important: La clé à cliquet (Art. n° 046.119) dotée du dispositif dynamométrique (Art. n° 046.049) et le tournevis SCS (Art. n° 046.400/401/402) sont nécessaires pour serrer la vis de base.



Important: La partie secondaire doit être mise en place dans l'octogone avant de serrer la vis. La vis de base est serrée avec un couple de 35 Ncm dans la partie secondaire angulée RN ou WN synOcta®.



Important: En cas d'utilisation d'une restauration vissée, la vis occlusale SCS doit être serrée avec un couple de 15 Ncm.



Art. n°		Article	Dimensions	Matériau
Transfert des parties secondaires angulées RN et WN synOcta®				
048.000V4		Partie de transmission pour RN synOcta® angulée, courte, 15 ° et 20 °	Hauteur 4 mm	Plastique
048.002V4		Partie de transmission pour RN synOcta® angulée, longue, 15 ° et 20 °	Hauteur 4 mm	Plastique
048.032		Partie de transmission pour WN synOcta® angulée, 15 °	Hauteur 5 mm	Plastique
048.350 048.350V4		SCS Vis occlusale	Longueur 4,4 mm	Titane

Instruments prothétiques

SCS Tournevis (ultracourt 046.400, court 046.401, long 046.402)



Clé à cliquet, instrument de service inclus 046.119



Dispositif dynamométrique pour clé à cliquet 046.049



Clé de maintien 046.064



Attention: Les pièces en plastique sont destinées à un usage unique. Elles ne doivent pas être stérilisées. Afin d'éviter toute détérioration (perte d'élasticité, friabilité) des pièces en plastique, celles-ci ne doivent pas être exposées à des rayonnements trop intenses de lumière ou de chaleur.



Pour plus d'informations, consulter notre brochure «La restauration par couronnes et bridges avec le système prothétique synOcta®», Art. n° 153.255.

RN = Regular Neck
WN = Wide Neck

INSTRUCTIONS POUR LE CHIRURGIEN-DENTISTE

Partie secondaire transversale RN synOcta®**Mise en place d'une partie secondaire transversale (TS) RN synOcta® dans l'implant**

Une fois confectionnée, la restauration est livrée au chirurgien-dentiste avec les parties secondaires posées sur le maître-modèle.

1. Desserrer la vis de base à l'aide du tournevis SCS et retirer l'index du maître-modèle.



2. Mettre la partie secondaire en place dans l'implant et serrer la vis de base à un couple de **35 Ncm**.
Insérer ensuite la superstructure.



3. Fixer la restauration avec la vis transversale et **visser la vis transversale à la main avec précaution à l'aide du tournevis hexagonal TS**.



Important: La clé à cliquet (Art. n° 046.119) dotée du dispositif dynamométrique (Art. n° 046.049) et le tournevis SCS (Art. n° 046.400/401/402) sont nécessaires pour serrer la vis de base.



Important: La partie secondaire doit être mise en place dans l'octogone avant de serrer la vis. La vis de base est serrée avec un couple de 35 Ncm dans la partie secondaire transversale (TS) RN synOcta®.



Important: La vis transversale ne doit être serrée qu'à la main avec un tournevis TS (Art. n° 046.420).



Art. n°		Article	Dimensions	Matériau
Transfert de la partie secondaire transversale (TS) RN synOcta®				
048.003V4		Partie de transmission pour RN synOcta® TS partie secondaire	Hauteur 5 mm	Plastique

Instruments prothétiques

SCS Tournevis (ultracourt 046.400, court 046.401, long 046.402)



Clé à cliquet, instrument de service inclus 046.119



Dispositif dynamométrique pour clé à cliquet 046.049



Clé de maintien 046.064



TS Tournevis hexagonal 046.420



Attention: Les pièces en plastique sont destinées à un usage unique. Elles ne doivent pas être stérilisées. Afin d'éviter toute détérioration (perte d'élasticité, friabilité) des pièces en plastique, celles-ci ne doivent pas être exposées à des rayonnements trop intenses de lumière ou de chaleur.



Pour plus d'informations, consulter notre brochure «La restauration par couronnes et bridges avec le système prothétique synOcta®», Art. n° 153.255.

RN = Regular Neck

INSTRUCTIONS POUR LE CHIRURGIEN-DENTISTE

Vissage d'un pilier plein RN avec prise d'empreinte et restauration provisoire

Vissage du pilier



1. Insérer le pilier plein RN dans l'instrument de vissage et le visser dans l'implant.

Remarque: Les piliers pleins WN doivent être vissés dans l'implant WN à l'aide du tournevis SCS.



2. Placer la clé à cliquet assemblée avec le dispositif dynamométrique et stabiliser à l'aide de la clé de maintien.

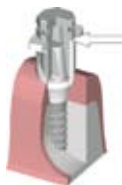


3. Serrer le pilier à un couple de **35 Ncm** et retirer de nouveau les instruments.

Prise d'empreinte



1. Fixer la coiffe d'empreinte sur l'implant (attendre le « clic » qui garantit son bon positionnement). Si l'assise est correcte, la coiffe peut pivoter doucement sur l'implant.



2. Insérer le cylindre de positionnement dans la coiffe d'empreinte. Faire attention à ce qu'il soit bien positionné dans la coiffe d'empreinte sans espace.



3. Réaliser l'empreinte avec un produit élastomère pour empreinte (vinylpolysiloxane ou caoutchouc polyéther). Empreinte, par ex. pour RN (gris, hauteur 5,5 mm) et WN (vert, hauteur 4,0 mm) après retrait de la bouche.

Restauration provisoire



Option A: Restauration provisoire avec des coiffes provisoires (plastique).



Les coiffes provisoires peuvent être raccourcies au cas par cas et recouvertes de matière plastique sur le maître-modèle ou dans la bouche du patient en utilisant la technique classique.



Option B: Restauration provisoire avec des coiffes de protection (PEEK). Les coiffes de protection sont scellées sur les piliers pleins avec du ciment provisoire.

Remarque: La méthode de prise d'empreinte et la restauration provisoire sont identiques pour les piliers pleins RN et WN.

Art. n°		Article	Dimensions	Matériau
Piliers pleins RN et WN				
048.540		RN Pilier plein, 6°, jaune	Hauteur 4 mm	Titane
048.541		RN Pilier plein RN, 6°, gris	Hauteur 5,5 mm	Titane
048.542		RN Pilier plein RN, 6°, bleu	Hauteur 7 mm	Titane
048.545		WN Pilier plein, 6°, vert	Hauteur 4 mm	Titane
048.546		WN Pilier plein WN, 6°, marron	Hauteur 5,5 mm	Titane
Composants avec codage couleur pour les empreintes RN et WN				
048.017V4		RN Coiffe d'empreinte	Hauteur 8 mm	Plastique
048.060V4		Cylindre de positionnement pour 048.540, jaune	Hauteur 10,2 mm	Plastique
048.061V4		Cylindre de positionnement pour 048.541, gris	Hauteur 10,2 mm	Plastique
048.062V4		Cylindre de positionnement pour 048.542, bleu	Hauteur 10,2 mm	Plastique
048.013V4		WN Coiffe d'empreinte	Hauteur 8 mm	Plastique
048.065V4		Cylindre de positionnement pour 048.545, vert	Hauteur 10 mm	Plastique
048.066V4		Cylindre de positionnement pour 048.546, marron	Hauteur 10 mm	Plastique
Composants pour les restaurations provisoires RN et WN				
048.654		RN Coiffe provisoire pour RN piliers pleins, bridge	Hauteur 8,5 mm	Plastique
048.655		RN Coiffe provisoire pour RN piliers pleins, couronne	Hauteur 8,5 mm	Plastique
048.047V4		RN Coiffe de protection, à sceller, pour 048.540	Hauteur 5,8 mm	PEEK
048.048V4		RN Coiffe de protection, à sceller, pour 048.541	Hauteur 7,3 mm	PEEK
048.049V4		RN Coiffe de protection, à sceller, pour 048.542	Hauteur 8,8 mm	PEEK
048.656		WN Coiffe provisoire pour WN piliers pleins, bridge	Hauteur 7,3 mm	Plastique
048.657		WN Coiffe provisoire pour WN piliers pleins, couronne	Hauteur 7,3 mm	Plastique
048.051		WN Coiffe de protection, à sceller, pour 048.545	Hauteur 6 mm	PEEK
048.052		WN Coiffe de protection, à sceller, pour 048.546	Hauteur 7,5 mm	PEEK

Attention: Les pièces en plastique sont destinées à un usage unique.

Elles ne doivent pas être stérilisées. Afin d'éviter toute détérioration (perte d'élasticité, friabilité) des pièces en plastique, celles-ci ne doivent pas être exposées à des rayonnements trop intenses de lumière ou de chaleur.



Instruments de vissage pour piliers pleins RN et WN

Pour RN piliers pleins: instrument de vissage pour pilier plein (court, 046.067, long, 046.068)



Pour WN piliers pleins: tournevis SCS (ultracourt 046.400, court 046.401, long 046.402)



Clé à cliquet 046.119



Dispositif dynamométrique pour clé à cliquet 046.049



Clé de maintien 046.064



Pour plus d'informations, consulter nos brochures «Restaurations par couronnes et bridges scellés avec le système des piliers pleins», Art. n° 153.254.

RN = Regular Neck
WN = Wide Neck

INSTRUCTIONS POUR LE CHIRURGIEN-DENTISTE

Fabrication d'une méso-structure avec la partie secondaire RN synOcta® en or et une couronne scellée

Fabrication de la méso-structure



1. Pour obtenir une bonne configuration du profil d'émergence sur le collet de la couronne, il convient de toujours utiliser un masque gingival sur le maître-modèle.



2. Fixer la partie secondaire RN synOcta® en or sur l'implant de manipulation et s'assurer que la partie secondaire est alignée dans l'octogone interne. Serrer ensuite la vis à la main à l'aide du tournevis SCS.



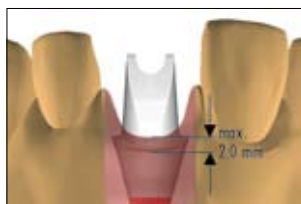
3. Si nécessaire, il est possible de raccourcir la partie auxiliaire de moulage au niveau occlusal pour l'adapter aux spécificités anatomiques.



4. Réaliser un modèle en cire de la méso-structure sur la partie secondaire. L'épaisseur de la couche de cire doit être au moins de 0,7 mm.



5. Vérifier l'espace correct à l'aide de l'index en silicone à partir du wax-up.



6. Pour des raisons d'hygiène, la limite de scellement entre la méso-structure et la couronne ne doit pas être supérieure à 2,0 mm dans la zone sous-gingivale.



7. Sceller la méso-structure.
Ne pas utiliser de produits tensioactifs!
Afin d'éviter de faire déborder l'alliage de coulée directe, il est primordial de nettoyer parfaitement le bord mince de la coiffe et la configuration interne avec de l'alcool.



8. Procéder à la coulée de la méso-structure en utilisant la méthode conventionnelle. **Ne pas utiliser de matériaux de coulée rapide! Respecter scrupuleusement le mode d'emploi fourni par le fabricant du matériau de coulée et de l'alliage de coulée directe!**



9. Procéder délicatement au démoulage aux ultrasons, au jet d'eau ou à l'acide de décapage. **Ne jamais utiliser le sablage!**



10. Procéder à la finition de la méso-structure. Polir la partie sous-gingivale.

Fabrication d'une couronne scellée



11. Débloquer le canal de la vis et modeler la couronne.



12. Procéder à l'inclusion, la coulée et au revêtement de la couronne en utilisant la méthode conventionnelle.



13. a La méso-structure avec la couronne finie.



13. b

Art. n°		Article	Dimensions	Matériau
RN synOcta® Partie secondaire en or pour couronnes à vissage transocclusal ou couronnes scellées				
048.642		RN synOcta® Partie secondaire en or pour auxiliaire de modelage prémonté (vis incluse*)	Hauteur 14,1 mm	Ceramicor/Plastique calcinable/Titane

*disponible également comme pièce de rechange sous le numéro d'art. 048.356

Pour plus d'informations, consulter notre brochure «La restauration par couronnes et bridges avec le système prothétique synOcta®», Art. n° 153.255.

RN = Regular Neck